WASTE MANAGEMENT - COMITÉ DE VIGILANCE DU SITE D'ENFOUISSEMENT DE LACHUTE

Liste des membres à jour au 9 décembre 2020

Catégorie	Fonction ou organisme	Nom	Présent	Absent
		Mme Monique Rémillard	Х	
Représentants du	St-André-d'Argenteuil	Mme Louise Melançon	Х	
voisinage	Lachute	Mme Rose-Marie Fairweather		х
	Mirabel	M. Luc Chalifoux	Х	
	MRC d'Argenteuil	M. Marc Bertrand		х
Représentants du milieu municipal	Ville de Lachute	M. Alain Lanoue		Х
, miles maineipai	Ville de Mirabel	M. Jérôme Duguay	Х	
Représentants des groupes environnementaux	SOS-Déchets	M. Mathieu Ouellet (président)	х	
Représentant de l'industrie (eaux embouteillées)	lustrie (eaux Naya M. Denis Bigand		х	
Secteur récréatif		M. Jean-Pierre Miner		х
Soctour ognical-		M. Claude Goyer	Х	
Secteur agricole		M. Thomas Spiroux		Х

AUTRES PERSONNES PRÉSENTES - PARTENAIRES :

- M. Marc-André Desnoyers, directeur régional des sites de WM Québec Inc., LET de Lachute
- Mme Ann Claire Caillaud, spécialiste en protection de l'environnement, WM Québec Inc.
- Mme Andréa Daezli, directrice générale, RIADM
- M. Yves Thériault, directeur régional Canada, centrale Lidya, EDL
- M. Benoit Lamarche, directeur régional région de Montréal et Ouest-du-Québec, Englobe

- M. Richard Mucienko, chef des opérations, site de Lachute, Englobe
- Mme Audrey David, adjointe technique Sols matériaux environnement, Englobe
- Jean-Christian Brisson, directeur régional adjoint - centre de traitement de sol et de la biomasse, Englobe
- Pénéloppe Chartrand, adjointe de direction générale, RIADM

TRANSFERT ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ :

- M. Alex Craft, animateur
- Mme Camille Montreuil, rapporteuse



380, rue Principale Lachute (Québec) J8H 1Y2 Tél. : (450) 562-0778

Fax: (450) 562-8482

RENCONTRE DU COMITÉ DE VIGILANCE ET DU COMITÉ DE SUIVI DES ODEURS Lieu d'enfouissement technique de Lachute

Rencontre virtuelle

9 décembre 2020, 19 h

PROJET D'ORDRE DU JOUR

- 1. Ouverture et adoption de l'ordre du jour
- 2. Adoption du compte rendu de la rencontre du 10 septembre 2020
- 3. Présentation thématique sur les biogaz
 - 3.1. Vue d'ensemble gestion des biogaz au site
 - 3.2. Présentation/bilan des opérations chez EDL
 - Suivis têtes de puits et stations de pompage
 - Bilan de la valorisation
 - Résultats sur les biogaz
 - 3.3. Suivis environnementaux reliés aux biogaz
 - Niveaux d'eau et concentrations de méthane puits de surveillance
 - Bâtiments et installations
 - Suivi des relevés des émissions surfaciques
 - 3.3..1. Campagnes été et automne 2020
 - 3.3..2. Bilan annuel
- 4. Actions de suivi
 - 4.1. Désir manifesté pour une visite des installations
 - 4.2. Dépôt de documents sur le page Web du Comité
 - 4.3. Alternatives proposées par une firme externe prétraitement des eaux de lixiviation
 - 4.4. Résultats des tests d'odeurs
 - 4.5. Déplacement des SSO

- 5. Faits saillants suivi des opérations et des tonnages (août, septembre, octobre 2020)
 - 5.1. WM (informations transmises seront traitées à la rencontre de mars 2021)
 - 5.2. Englobe (informations transmises seront traitées à la rencontre de mars 2021)
 - 5.3. EDL (traité au point 3.2)
- 6. Faits saillants suivi environnemental (août, septembre, octobre 2020)
 - Événement ponctuel eaux de surface
 - Suivi des eaux prétraitées (informations transmises seront traitées à la rencontre de juin 2021)
- 7. Faits saillants suivi des signalements, des événements nuisibles et des visites du MELCC (août , septembre, octobre 2020)
- 8. Varia
 - 8.1. Mise à jour sur l'avancement du projet de déménagement de la plateforme de compostage
- 9. Calendrier annuel 2021
- 10. Appréciation de la rencontre
- 11. Levée de la réunion

COMITÉ DE VIGILANCE ET COMITÉ DE SUIVI DES ODEURS LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE LACHUTE POINTS DE SUIVI au 9 décembre 2020

Date de la réunion	Sujet	Action	Responsable	Complété le	Commentaires
20 septembre 2017	2. Avoir accès au C.A. pour l'utilisation des SSO comme MJRA.	Obtenir une copie du C.A. pour l'utilisation des SSO comme MJRA.	RIADM et Englobe	N/A	Lorsque le C.A. aura été émis, demander une copie à la RIADM. Projet n'est plus assujetti à une demande de CA, avec l'entrée en vigueur du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement
19 juin 2019	7.2. Rapport annuel	Aviser les municipalités membres de la RIADM que le comité est en période de recrutement.	RIADM	À faire	
18 septembre 2019	7.2 Suivi des activités - Lidya Énergie	Présenter les tendances des résultats recueillis sur les biogaz (EDL)	EDL	À faire	À l'ordre du jour de la rencontre du 9 décembre.
11 décembre 2019	6.2 Retour sur les travaux de l'année écoulée - GSI Environnement (Englobe)	Présenter les rapports détaillés découlant des tests d'odeurs, lorsqu'ils seront disponibles	Englobe	À faire	Conclusions discutées lors de la rencontre du 11 mars. Modélisation complète à l'ordre du jour de la rencontre du 9 décembre.

Annexe 3
Tableau des actions de suivi

À déterminer en fonction du calendrier des prochaines rencontres	À faire lorsqu'une visite de site en personne sera possible	À faire lorsqu'une visite de site en personne sera possible	À déterminer en fonction du calendrier des prochaines rencontres	À déterminer en fonction du calendrier des prochaines rencontres	À l'ordre du jour de la rencontre du 9 décembre.	Vidéo disponible à l'adresse suivante : http://www.riadm.ca/index.php/visite- virtuelle-let-riadm/	
À faire	À faire	À faire	À faire	À faire	À faire	Fait	Fait
WM	Englobe	Englobe	WW	RIADM	RIADM	RIADM	RIADM
Effectuer une présentation sur les projets de revalorisation mis en place sur d'autres lieux d'enfouissement exploités par WM	Lors de la visite, présenter les SSO aux membres	Donner des précisions sur la composition chimique des SSO	Présenter les montants versés en redevance au gouvernement et au fonds de postfermeture	Vérifier la possibilité de partager de l'information sur l'entente commerciale entre WM et la RIADM (suivi à faire par la RIADM)	Faire un retour sur les alternatives proposées par le consultant concernant le prétraitement des eaux de lixiviation.	Mettre en ligne la vidéo de la visite virtuelle sur le site Internet de la RIADM	Vérifier que tous les comptes rendus validés ont été déposés sur le site de la RIADM (RIADM)
7. Aperçu des travaux au site - EDL	7. Aperçu des travaux au site - Englobe	7. Aperçu des travaux au site - Englobe	9. Suivi des tonnages	9. Suivi des tonnages	9.1 Faits saillants - environnemental	10. Appréciation de la rencontre	3. Adoption du compte rendu de la rencontre du 11 juin 2020
11 mars 2020	11 mars 2020	11 mars 2020	11 mars 2020	11 mars 2020	11juin 2020	11 juin 2020	10 septembre 2020

À faire au prochain suivi des eaux (juin	À faire au prochain suivi des eaux (juin 2021) À faire au prochain suivi des eaux (juin 2021)		2021)			Confirmation obtenue.											
À faire			À faire		, f	Aldile			Fait					A faire			
MM	N N		740410	RIADIVI			TES					RIADM					
Fournir la concentration en DBO et en azote ammoniacal dans le	lixiviat brut	Présenter les résultats obtenus	lors des deux dernières années pour le suivi des eaux prétraitées	. (MM)	Préciser le point de rejet des eaux traitées dans la rivière du	Nord par la Ville de Lachute (RIADM)	Valider que les questions	l'avancement du projet formulées par une membre sur	les scénarios envisagés pour la	nouvelle platerorme de compostage ont été répondues	Partager l'ensemble des études	réalisées dans le cadre des	échanges avec le ministère sur le	projet de déménagement de la	plateforme de compostage	lorsque le projet sera plus	avancé (RIADM)
4.1 Vue d'ensemble de la gestion des eaux au	site	4.3 Résultats du suivi	des rejets au système de la Ville (bilan - 12	mois)	4.5 Fonctionnement -	usine d'epuration de Lachute (RIADM)	9.1 Mise à jour sur	l'avancement du projet	de déménagement de	ia piaterorme de compostage (RIADM)		9.1 Mise à jour sur	l'avancement du projet	de déménagement de	la plateforme de	compostage (RIADM)	
10 septembre				10 septembre	2020				10 septembre	2020	21						

Comité de vigilance du lieu d'enfouissement de Lachute

Réunion régulière 9 décembre 2020

Mots de bienvenue





Fonctionnement pour un comité réussi

Droits de parole

- L'animateur accorde le droit de parole
- Questions/commentaires à des moments définis
- Pour signifier votre souhait d'intervenir :
 - Lever la main avec l'application
 - Lever la main à l'écran (nous faire signe)
 - Par téléphone : l'animateur vous interpellera directement
- Interventions courtes





Ordre du jour

- Approbation de l'ordre du jour et du dernier compte rendu
- Présentation thématique sur les biogaz
- Actions de suivi
- Faits saillants
 - Suivi environnemental
 - Suivi des signalements, des événements nuisibles et des visites du MELCC
- Calendrier annuel 2021
- Varia
- Appréciation de la rencontre
- Prochaine réunion

Page 5

Présentation thématique sur les biogaz

Vue d'ensemble



 Suivi environnementaux reliés aux biogaz



Gestion des biogaz - Vue d'ensemble

 Les biogaz sont générés par la décomposition des matières organiques dans les cellules

 Principalement composés de méthane et de gaz carbonique

 Depuis 2009, le règlement exige que l'ensemble des biogaz soient captés, puis détruits (brûlés ou valorisés).





Gestion des biogaz - Vue d'ensemble

Deux techniques complémentaires pour le captage des biogaz



Tranchées horizontales (pendant l'exploitation d'une cellule)



Puits verticaux (après que l'enfouissement dans une cellule soit complété)

Gestion des biogaz - Vue d'ensemble

Deux techniques complémentaires pour la gestion des biogaz



Production d'électricité grâce à une centrale située sur le site (revendue à Hydro-Québec)



Combustion grâce à une torchère (CO₂ = 20 à 25 fois moins polluant que le méthane)

Page 9

Gestion des biogaz - Vue d'ensemble

Responsabilités mutuelles des partenaires

RIADM	WM	EDL	Englobe
 Lien entre les partenaires et le Ministère de l'environnement 	Suivis environnementaux	 Aménagement et entretien du réseau de captage Gestion des biogaz (valorisation et/ou combustion) Suivis opérationnels 	N/A

Gestion des biogaz - Captation





AGENDA

- Rôle de Lidya Énergie au LET de Lachute.
- · Valorisation du biogaz.
- Plan du réseau de captation du biogaz
- · Aperçu des operations sur le site.
- · Résultats, tendances, etc.
- Visite virtuelle des installations de valorisation.





Rôle de Lidya Énergie au LET de Lachute



Captation et valorisation du biogaz au LET de Lachute

- Installation d'un réseau de captation du biogaz.
- Maintien du site en « vacuum ».
- Maintenir les émission surfaciques à moins de 500 ppm.
- Valorisation du biogaz en production d'énergie
 - Si non possible, destruction thermique à 98%
- Le tout en respect des articles du REIMR, notamment les article 32 et 62.



Article 32 et 62 du REIMR



ARTICLE 32

- « Dans le cas de lieux d'enfouissement ayant une capacité maximale supérieure à 1 500 000 m3..., ou dès qu'un lieu d'enfouissement reçoit 50 000 tonnes de matières résiduelles ou plus par année, le système de captage des biogaz doit comporter un dispositif mécanique d'aspiration... »
- « De plus, s'ils ne sont pas valorisés, les biogaz captés dans les lieux d'enfouissement... doivent être éliminés au moyen d'équipements qui assurent une destruction thermique d'au moins 98 % des composés organiques autres que le méthane... »

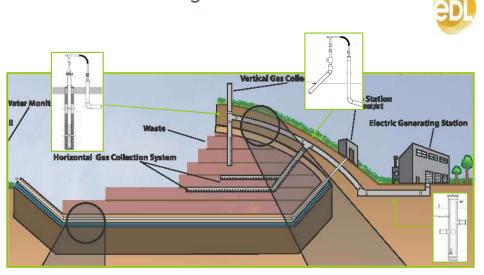
ARTICLE 62

- « ... la concentration... d'oxygène doit être... inférieure à... 5 % par volume dans chacun des drains et des puits de captage du système qui sont situés dans toute section de zones de dépôt ayant fait l'objet d'un recouvrement final. »
- « ... la concentration de méthane à la surface des zones de dépôt ... doit... être inférieure à 500 ppm... »



A world of new energy 15

Valorisation du biogaz

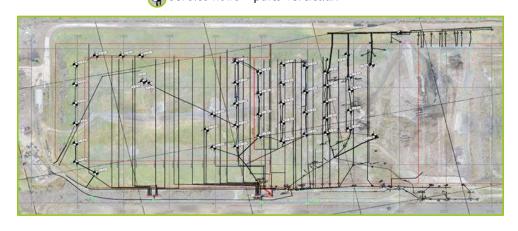




Plan du réseau de captation



Réseau de puits verticaux au site Cercles noirs = puits verticaux





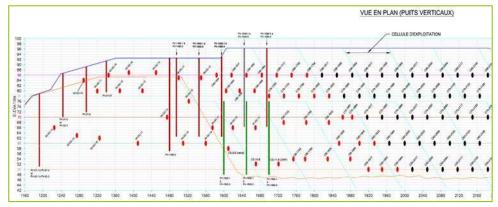
A world of new energy 17

Plan du réseau de captation



Réseau de puits horizontaux au site (vue en plan) Rouges = conduits existants

Rouges = conduits existants Noirs = à venir



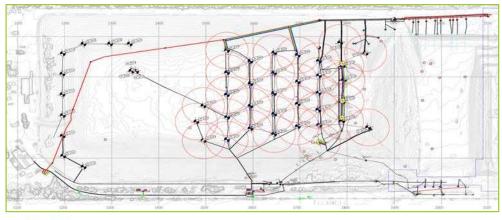


Plan du réseau de captation

Réseau de puits verticaux au site

Cercles noirs/blancs = puits verticaux Cercles jaunes = puits verticaux forés en novembre 2020 Lignes noires = tranchées horizontales Ligne rouge = captage principal
Cercles rouges = rayons d'action des puits





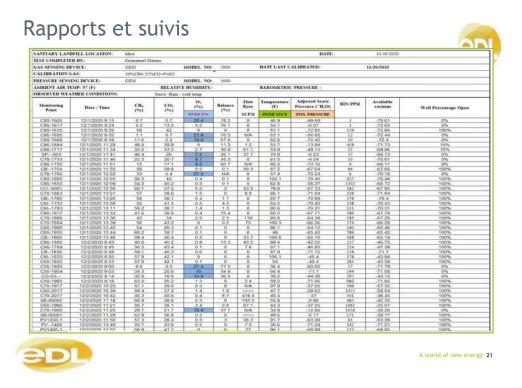


Opérations sur le site

- Ajustement mensuel des puits
 - « tuning »
 - 48%-52% de CH4
 - Maximum 5% d'O2







Suivi informatique... pas encore au point







Volume de biogaz traité au LET de Lachute (m3CH4)



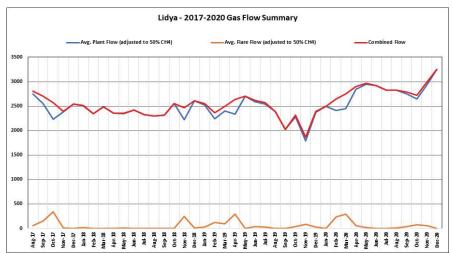
		2020			2019			2018	
	VALORISÉ	TORCHÈRE	%	VALORISÉ	TORCHÈRE	%	VALORISÉ	TORCHÈRE	%
Janvier	1 564 390	870	0.1%	1 547 783	17 134	1.1%	1 576 942	9 872	0.6%
Février	1 429 243	140 159	8.9%	1 232 434	71 086	5.5%	1 332 226	252	0.0%
Mars	1 559 641	194 649	11.1%	1 435 802	60 115	4.0%	1 554 167	74	0.0%
Avril	1 744 539	32 608	1.8%	1 400 698	0	0.0%	1 418 816	12	0.0%
Mai	1 878 555	10 190	0.5%	1 660 654	36	0.0%	1 577 158	4 671	0.3%
Juin	1 790 752	0	0.0%	1 432 495	24 694	1.7%	1 490 181	0	0.0%
Juillet	1 723 653	7 858	0.5%	1 490 721	18 559	1.2%	1 418 262	987	0.1%
Août	1 725 630	3 822	0.2%	1 390 346	0	0.0%	1 430 266	946	0.1%
Septembre	1 715 098	22 780	1.3%	1 134 843	370	0.0%	1 400 698	0	0.0%
Octobre	1 643 690	46 402	2.7%	1 328 282	26 790	2.0%	1 545 068	0	0.0%
Novembre	1 764 930	34 144	1.9%	1 237 609	50 350	3.9%	1 305 343	154 964	10.6%
Décembre									
	18 540 120	493 484	2.6%	15 291 666	269 135	1.7%	16 049 125	171 778	1.1%
TOTAL	19	9 033 604		1!	5 560 801		10	5 220 903	



A world of new energy 23

Débit moyen de biogaz à la centrale

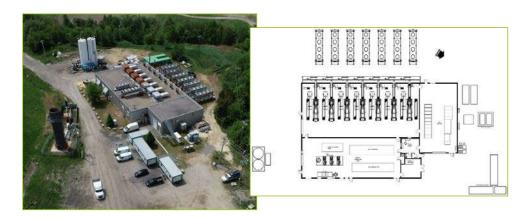






Visite virtuelle de la centrale







A world of new energy 25

Visite virtuelle de la centrale









Visite virtuelle de la centrale

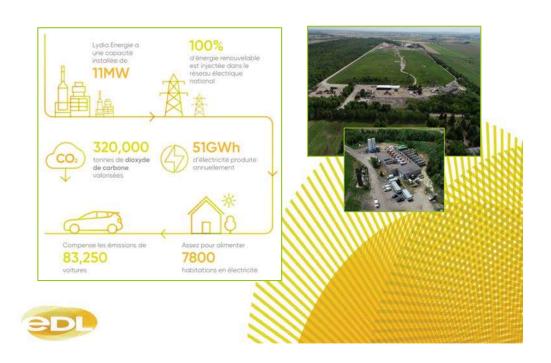
















Suivis environnementaux reliés aux biogaz

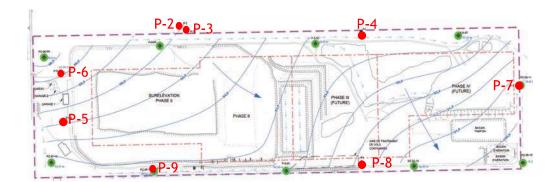


Puits de surveillance des biogaz

- Évaluation du niveau d'eau et des concentrations de méthane pour 8 puits de surface
- Vise à assurer une pleine efficacité du système de captage
- Fréquence : 4 fois par année intervalle uniforme
- Constitue une exigence du REIMR
- Nombre de puits définis par le REIMR
 - 4 puits de base
 - 1 de plus par tranche de supplémentaire 8 hectares de zone de dépôt
- Localisation des puits définis lors de la demande de certificat d'autorisation

Page 3

Résultat des suivis environnementaux



Puits de surveillance

• % de méthane observé dans les puits

	P-2	P-3	P-4	P-5	P-6	P-7	P-8	P-9
Dec. 2019	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Mars 2020	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Juin 2020	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
Sept. 2020	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%

Norme 1,25%

Page 3

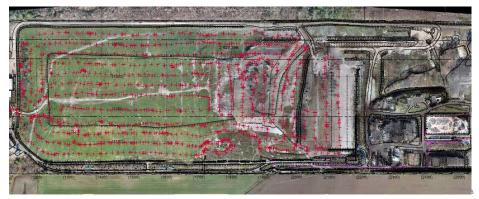
Résultat des suivis environnementaux

Bâtiments et installations

- Mesure de surveillance du méthane
- Vise à assurer une pleine efficacité du système de captage
- Fréquence : 4 fois par année intervalle uniforme
- Constitue une exigence du REIMR
- Faits saillants dernière année :
 - Rappel modification sur les rapports des unités car erreur sur le rapport
 - Aucun dépassement
 - Norme: 1.25% de méthane

Relevés des émissions surfaciques

- Exigence du REIMR
- Trois relevés par année (Printemps-Été-Automne)
- Quadrillage complet de la surface du site



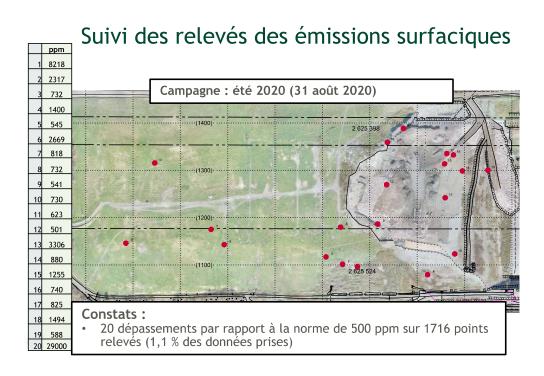
Résultat des suivis environnementaux

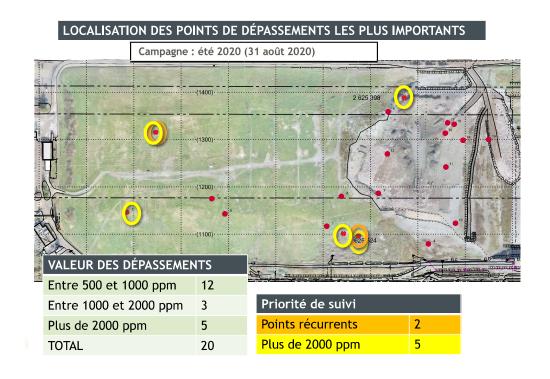
Relevés des émissions surfaciques

- Appareil utilisé: instrument portatif mesurant les émissions à 15 cm du sol, muni d'un GPS
- Données compilées automatiquement et géoréférencées afin de localiser l'endroit où elles ont été mesurées
- Valeur à respecter : 500 parties par million en volume (ppm)

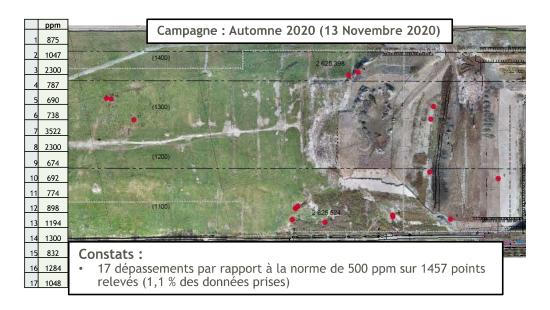


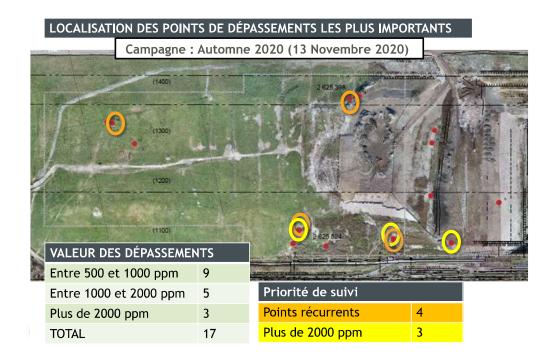






Suivi des relevés des émissions surfaciques





Suivi des relevés des émissions surfaciques - bilan annuel

Campagne	Nombre de dépassements supp. à 500 ppm	Moyenne de la concentration des dépassements (en ppm)
Printemps 2020	25	3124
Été 2020	20	2895*
Automne 2020	17	1232
(Moyenne 2020)	20,6	2417
(Moyenne 2019)	18,6	2953

*inclu la valeur exceptionnelle de 29000 ppm

Page 41

Actions de suivi

1. Désir manifesté pour une visite des installations

2. Dépôt de documents sur le page Web du Comité

 Alternatives proposées par une firme externe - prétraitement des eaux de lixiviation

4. Résultats des tests d'odeurs

5. Déplacement des SSO





Désir manifesté pour une visite des installations

Possibilité d'organiser des visites individuelles sur RDV
 Via courriel ou téléphone



Page 43

Dépôt de documents sur la page Web du Comité

Les documents suivants ont été déposés :

- Visite virtuelle des installations
- Comptes rendus des réunions



*VISITE VIRTUELLE DU LET DE LA RIADM cliquez ici

*AVIS D'ODEURS cliquez ici

Le Comité de vigilance du LET de Lachute est composé de deux sous-groupes, soit le Comité de vigilarce et le Comité de suivi des odeurs. Leur mandat est consultatif.

Le mandat du Comité de vigilance consiste à

Faire des recommandations à la fiégie sur l'étabousion et la mise en œuvre de mesures propres à amélioner le fonctionnement des installations et à atténuer ou à supprimer les imports du lieu sur le voisinage et limérantement.

http://www.riadm.ca/index.php/comite-de-vigilance-et-suivi-des-odeurs/



Alternatives proposées par une firme externe - prétraitement des eaux de lixiviation

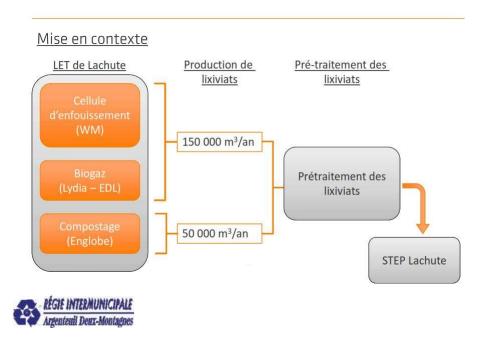
 Étude de faisabilité techno-économique effectuée par la firme ALPHARD



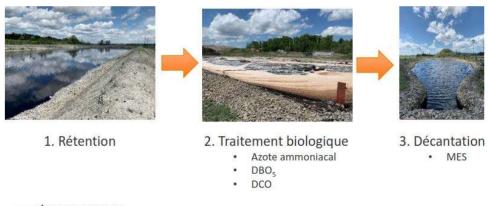








Filière de prétraitement des lixiviats





Règlementation

2004 : Protocole d'entente liant la RIADM à la ville de Lachute





CAPSULE D'INFORMATION

Azote ammoniacal (NH4+)

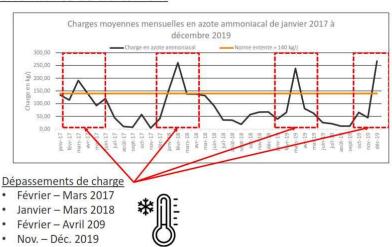
Origine	 Dégradation de la matières organiques enfouies; Produits chimiques;
Effet	Principal responsable de la toxicité sur la truite; Eutrophisation des cours d'eau.







Performance de traitement





<u>Problématique</u>



* Pompage interdit par la Ville de Lachute selon la charge du réseau (Mesure imposée par MDDELCC)



Résultats de l'audit de la filière de prétraitement





Solution: Mise à niveau de la filière de traitement actuelle



- 1. Transformation du bassin de rétention (Bassin #1) en bassin de traitement
 - · Ajout de 6 aérateurs de surface (provenant du Bassin #2);
 - · Ajout de 4 supports pour aérateurs et des branchements électriques requis;
 - Traitement simultané NH₄, DBO₅, DCO;



Solution: Mise à niveau de la filière de traitement actuelle



2. Changement des conditions du Bassin #2 pour la dénitrification

- Réduction de 8 à 2 (+2 stand-by) aérateurs de surface;
- Retrait du rideau vertical de décantation;
- · Ajout d'une sonde à oxygène dissous;
- Dénitrification et abaissement de la DBO₅



Solution: Mise à niveau de la filière de traitement actuelle



3. Traitement de polissage dans le Bassin #3

- · Réfraction du support à aérateur au Bassin #3;
- · Remise à neuf de deux aérateurs de surface présents au site;
- Installation d'un aérateur dans le bassin;
- · Polissage (DBO₅, NH₄) au besoin, sinon décantation



Avantages:

- · Utilisation des installations existantes;
- · Peu de travaux requis;
- Solution répondant aux problèmes d'alcalinité et d'aération;
- Traitement des lixiviats dès leur arrivée dans le Bassin #1;
- · Capacité de rétention maintenue.

Inconvénients:

- · Pas de traitement hivernal;
- Vulnérable aux interdictions de pompage de la Ville de Lachute;
- Statu quo pour le traitement de la DCO.



Résultats des tests d'odeurs

Projet toujours en cour



Déplacement des SSO

Présentation par Englobe





Déplacement SSO complété

Déplacement temporaire de la pile de SSO selon le schéma ci-contre.



61





Travaux réalisés (depuis 10 septembre 2020)

 Le déplacement des SSO a été conclu avec l'entrepreneur CAP Excavation dans les délais prévus.

144444444444444444

 Nous sommes en processus de recouvrement de la pile avec une toile étanche.



63











Événement ponctuel - eaux de surface

- Troisième campagne annuelle de suivi des eaux de surface réalisée le 6 octobre 2020
- Identification d'un dépassement inhabituel de la norme pour le zinc :
 - Nouvel échantillon prélevé le 22 octobre à titre de contrevérification : respect de la norme du REIMR

Paramètre	Unités	Norme		PL-1 22 octobre
Zinc	mg/L	0.17	0.24	0.12



Faits saillants -Signalements, événements nuisibles et visites du MELCC (août - septembre - octobre 2020)



Suivi des signalements et des événements nuisibles

• Aucun signalement reçu pour la période août-octobre 2020

Date du signalement	Nature du signalement	Plaignant	Température - Vents	Causes et mesures correctives

Page 69

Suivi des événements nuisibles

Qui	Date	Événement	Plan correctif	Notes
WM	21 au 28 octobre	Construction de la tranchée de captation des biogaz C60- 2066	Limiter les ouvertures et recouvrir les portions à découvert quotidiennement	Avis d'odeur envoyé aux membres du comité de vigilance et affiché sur le site Web de la RIADM

Suivi des événements nuisibles (suite)

	Qui	Date	Événement	Plan correctif	Notes
L	LIDYA ÉNERGIE	23 septembre	Arrêt de la centrale pour l'entretien électrique	N/A	N/A
E		24-26 octobre	Perte de vacuum sur le site due à un bris de PLC	Réparé	Odeurs au site perceptibles. Il y avait un avis d'odeur en place.

Page 71

Suivi des visites du MELCC

• Une visite officielle auprès de WM pour la période août à octobre 2020

Date de la visite	Nature de la visite	Recommandations	Mesures correctives
2 septembre 2020	Deuxième visite annuelle	Aucune	N/A

Divers et prochaines réunions





Mise à jour sur l'avancement du projet de déménagement de la plateforme de compostage

EnGlobe

- Assistance à la RIADM dans le dossier de la demande de CA.
- Réponses à une 2e demande d'informations complémentaires prévue le 17 décembre 2020.

Calendrier annuel 2021

Dates suggérées :

- Jeudi 11 mars
- Jeudi 10 juin
- Jeudi 9 septembre
- Jeudi 9 décembre

Prochaine réunion:

- Retour sur les travaux de l'année 2020
- Travaux à venir en 2021
- Bilan des rapports d'activité (signalements, visites du MELCC)
- Validation du calendrier thématique 2021

Appréciation de la rencontre



